



THE ROLE OF THE STAFF ASSOCIATION WITH RESPECT TO THE COUNCIL AND ITS SUBORDINATE BODIES

A further informal meeting to discuss this topic was held on Monday, 28 March 1983. Present were Professor W. Kummer and Mr. U. Vattani (Vice-Presidents of the Council and chairing this meeting) and Mr. P. Levaux; Professor H. Schopper (Director-General), Dr. R.F. Heyn and Dr. W.O. Lock; Mr. L. De Jonge (President of the Staff Association), Dr. P. Darriulat, Mr. M.A. Doran, Mr. G. Maurin and Mr. G.L. Munday. A preliminary exchange of views took place on a paper containing the proposals of the Staff Association which had been prepared at the request of the President of Council, who was unable to attend the present meeting because of illness. It was agreed that the Staff Association should prepare a short paper concentrating on their short-term proposals to be discussed at the next meeting to be held on Thursday, 28 April 1983, with the aim of putting a document to the Council at its June 1983 Meeting.

ROLE DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL VIS-A-VIS DU CONSEIL ET DE SES ORGANES SUBSIDIAIRES

Une nouvelle réunion informelle pour l'étude de cette question s'est tenue le lundi 28 mars 1983. Etaient présents le Professeur W. Kummer et M. U. Vattani (Vice-Présidents du Conseil, qui présidaient la réunion) et M. P. Levaux; le Professeur H. Schopper (Directeur général), M. R.F. Heyn et M. W.O. Lock; M. L. de Jonge (Président de l'Association du Personnel), M. P. Darriulat, M. M.A. Doran, M. G. Maurin et M. G.L. Munday. Les participants ont eu un premier échange de vues sur un document exposant les propositions de l'Association du Personnel et préparé à la demande du Président du Conseil, qui a été empêché d'assister à cette réunion par suite de maladie. Il a été convenu que l'Association du Personnel préparerait un court document dans lequel elle exposerait plus particulièrement ses propositions à court terme et qui sera étudié à la prochaine réunion, le jeudi 28 avril 1983, avec l'objectif de soumettre un document au Conseil à sa session de juin 1983.

Odd neutrino ?

The high-energy neutrino experimental programme started in 1976 at the SPS, which itself had newly been commissioned, and a great deal of information has been obtained since then. The neutrino world, however, is very odd and high energies are not the only way of discovering previously unknown behaviour. The question thus arose whether the neutrino does in fact have a small residual mass and whether there are perhaps 'oscillations' between its various states. A new low-energy neutrino beam was started up a few weeks ago to look into these theories. The beam, which is supplied by the PS – yet another fresh task for that machine – is fed into the transfer tunnel (TT7, 120 m by 3.50 m) running from TT1 (one of the ISR supply lines) and is taken towards building 181, using magnets salvaged from the SPS. A set of modules from the West Area has been installed 150 m beyond the target providing the neutrino beam. These modules are similar to the instrumentation for experiments WA1 and WA18 (CHARM). The low-energy neutrino beam travels on, and 600 metres further away passes through the BEBC bubble chamber and the other large West Area detectors. It is thus possible to compare the data acquired at two detection points several hundred metres apart. New observations of the behaviour of the neutrino are eagerly awaited.

Bizarre neutrino

C'est en 1976 que démarrait au SPS, fraîchement mis en service, le programme d'expériences neutrinos de haute énergie et un grand nombre d'informations ont été enregistrées depuis lors. Mais le monde du neutrino est un monde bizarre et une énergie élevée n'est pas le seul moyen de découvrir un comportement nouveau. On s'est donc posé la question de savoir si ce neutrino ne possédait pas, en fait, une faible masse résiduelle et si donc des 'oscillations' entre ses différents états étaient possibles. C'est pour explorer ces hypothèses qu'un nouveau faisceau neutrinos de modeste énergie a été mis en exploitation il y a quelques semaines. Fourni par le PS, qui s'acquitte là encore d'une mission nouvelle, ce faisceau est capté dans le tunnel de transfert TT7 (120 m sur 3,50 m) qui part maintenant de TT1 (l'une des deux lignes d'alimentation des ISR), se dirige vers le bâtiment 181 et renferme une douzaine d'aimants récupérés du SPS. A 150 mètres au-delà de la cible fournissant le faisceau de neutrinos, une série de modules provenant de la zone Ouest ont été mis en place. Ces modules sont repris de l'équipement des expériences WA1 et WA18 (CHARM). Le faisceau neutrinos de faible énergie poursuit sa route et traverse, à 600 mètres de là, la chambre à bulles BEBC et les autres grands détecteurs. Ainsi les données recueillies en deux points de détection distants de plusieurs centaines de mètres pourront-elles être comparées et l'on attend avec intérêt des observations nouvelles sur le comportement du neutrino.